ADVERTENCIA DE SEGURIDAD (sólo modelos R-600a)

Esta unidad contiene una determinada cantidad de refrigerante isobutano (R600a), un gas natural altamente compatible con el medio ambiente pero que también es combustible. Durante el transporte y la instalación de la unidad, tenga cuidado para que ninguno de los componentes del circuito de refrigeración resulte dañado. Si se produjera una fuga de refrigerante, este podría inflamarse o provocar lesiones oculares.

Si detecta una fuga, evite las llamas desnudas o las posibles fuentes de ignición y durante unos minutos ventile la estancia en la que esté instalada la unidad.

- Para evitar que se genere una mezcla de aire-gas inflamable si se produce una fuga en el circuito de refrigeración, el tamaño de la estancia donde se instale el producto se elegirá dependiendo de la cantidad de refrigerante utilizada.
  El tamaño de la estancia tiene que ser de 1m^3 por cada 8 g de refrigerante R600a dentro de la unidad.
- En la placa de identificación que encontrará en el interior del producto figura la cantidad de refrigerante.
  No ponga en marcha una unidad si da muestras de estar dañada. En caso de duda, consulte a su distribuidor.

De conformidad con RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas) (directiva 2002/95/CE)

Este producto no daña el medio ambiente, es sostenible y está libre de Pb, Cd, Cr6+, Hg, PBB y PBDE, limitados de acuerdo con la directiva.

Información sobre el refrigerante	
Refrigerante	R600a
Carga	0,032 kg
Potencial de calentamiento global	1.300
Contiene gases ecológicos sellados herméticamente y cubiertos por el Protocolo de Kioto	
Espuma inyectada con gases ecológicos	

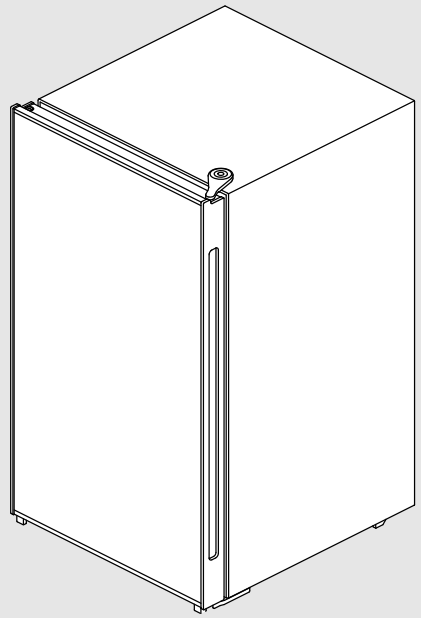
DAEWOO ELECTRONICS

FRIGORÍFICO

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Modelo.:

FN-15A3RNWU



- Gracias por elegir este frigorífico.
- Antes de utilizar el frigorífico, lea atentamente las instrucciones de uso.
- Agente de expansión CICLOPENTANO

CODE:U12SP-01

ÍNDICE

1. Advertencia 2
2. Aviso 3
3. Antes de utilizar la unidad 4
4. Nombre de los componentes 5
5. Limpieza 6
6. Instalación 6
7. Funcionamiento 7
8. Qué hacer 8
9. Cambiar la puerta reversible 9-10
10. Instrucciones de seguridad importantes 11
11. Precauciones 12

ADVERTENCIA

Observe las siguientes instrucciones de seguridad para evitar riesgos de lesiones personales, daños materiales o un uso incorrecto de la unidad. (Después de leer estas instrucciones del usuario, guárdelas en un lugar seguro para posteriores consultas.)
No olvide entregárselas a un futuro propietario.

Advertencia Indica que existe peligro de muerte o lesiones graves.

Advertencia

No conecte varios dispositivos en una misma toma.
- Ello podría provocar sobrecalentamiento y riesgo de fuego.

Mantenga el cable de alimentación alejado de la parte posterior del frigorífico.
- Un cable de alimentación dañado puede provocar fuego debido al sobrecalentamiento.

No pulverice agua directamente dentro o fuera del frigorífico.
- Existe riesgo de fuego o descarga eléctrica.

No pulverice agua dentro o fuera del frigorífico.
- Existe riesgo de explosión o fuego.

No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque objetos pesados encima.
- Ello implica un riesgo de incendio. Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante, el proveedor o un técnico cualificado deberá sustituirlo inmediatamente.

No conecte el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Puede recibir una descarga eléctrica.

No coloque recipientes llenos de agua encima de la unidad.
- Si el agua salpica los componentes eléctricos, se puede producir fuego o descargas eléctricas.

No instale el frigorífico en un lugar húmedo donde pueda quedar expuesto a las salpicaduras.
- Un aislamiento incorrecto de los componentes eléctricos puede provocar descargas eléctricas o fuego.

No almacene sustancias volátiles o inflamables en el frigorífico.
- El almacenamiento de benceno, disolvente, alcohol, éter, gas licuado del petróleo u otras sustancias similares puede provocar una explosión.

No desmonte, repare o modifique la unidad.
- Ello puede provocar fuego o un funcionamiento anómalo, lo que puede derivar en lesiones.
  Antes de sustituir la luz interior del frigorífico, desconecte el cable de alimentación de la toma.
- De lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica.
- Solamente el servicio técnico puede sustituir el cable de alimentación y hacer otras reparaciones. Las instalaciones y reparaciones incorrectas pueden representar un riesgo importante para el usuario.

Asegúrese de que la unidad esté conectada a tierra.
- De lo contrario, pueden producirse daños materiales y descargas eléctricas.

Desmonte la puerta o sus cierres antes de eliminar el frigorífico.
- De ese modo, se evita que un niño pueda quedar atrapado dentro.

No obstruya las aberturas de ventilación en la carcasa de la unidad o en la estructura incorporada.

No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación distintos de los recomendados por el fabricante.

No dañe el circuito de refrigeración.

No utilice dispositivos eléctricos dentro de los compartimentos de almacenamiento de comida de la unidad, salvo del tipo recomendado por el fabricante.

AVISO

Aviso

No almacene demasiada comida en el frigorífico.
- Al abrir la puerta, un producto podría caer y provocar lesiones personales o daños materiales.

No coloque botellas ni ningún tipo de vidrio en el frigorífico.
- El recipiente se podría romper y provocar lesiones personales.

Si la toma de pared está floja, no conecte el cable de alimentación.
- Ello podría provocar una descarga eléctrica o fuego.

No tire del cable de alimentación para desconectarlo.
- Se podría desconectar un hilo metálico y provocar un cortocircuito.

No almacene objetos encima de la unidad.
- Al abrir o cerrar la puerta, los objetos podrían caer y provocar lesiones personales o daños materiales.

No almacene medicamentos, material científico u otros productos sensibles a la temperatura en el frigorífico.
- Los productos que requieren un control estricto de la temperatura no se deben almacenar en el frigorífico.

No permita que los niños se cuelguen de la puerta.
No manipule los recipientes ni la comida almacenados en el congelador con las manos mojadas.
- Se puede producir congelación.

Retire cualquier cuerpo extraño de las clavijas del cable de alimentación.
- De lo contrario, existe riesgo de fuego.

No introduzca la mano en la parte inferior de la unidad.
- Los filos agudos pueden causar lesiones personales.

Después de desconectar la unidad, espere al menos cinco minutos antes de volverla a conectar a la toma de pared.
- El funcionamiento anómalo del congelador puede provocar daños materiales.

Si no va a utilizar la unidad durante un periodo de tiempo prolongado, desconecte el cable de alimentación.
- Cualquier deterioro en el aislamiento puede provocar fuego.

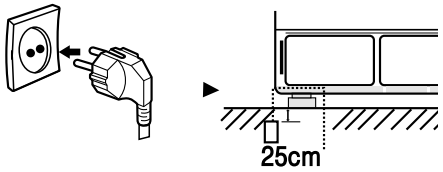
No permita que los niños manipulen o jueguen con el panel de control situado en la parte delantera de la unidad.
- No permita que los niños jueguen con la unidad.
- No se suba ni se apoye en el panel de base, los componentes extraíbles, la puerta, etc.
- Sólo un técnico cualificado puede hacerse cargo de las reparaciones y del mantenimiento de la unidad.
  Las reparaciones incorrectas hechas por personas no cualificadas representan una fuente potencial de peligro y pueden tener consecuencias graves para el usuario de la unidad.
- No se meta en la boca cubitos de hielo o polos justo después de sacarlos del congelador.
  (La baja temperatura puede provocar quemaduras por frío.)

El refrigerante utilizado en el frigorífico y los gases presentes en el material de aislamiento requieren métodos de eliminación especiales.
Antes de la eliminación, compruebe que los tubos en la parte posterior de la unidad no estén dañados.

Aviso

Utilice una toma conectada a tierra únicamente para la unidad:
- Si utiliza una toma con un terminal conectado a tierra, no será necesaria una conexión a tierra aparte.

Utilización de una toma sin conexión a tierra:
- Conecte el cable conectado a tierra a la placa de acero y entiérrelo a 25 cm de profundidad como mínimo.



ANTES DE UTILIZAR LA UNIDAD

- Su nuevo frigorífico se ha diseñado exclusivamente para uso doméstico.

Para garantizar un uso óptimo del frigorífico, lea atentamente las instrucciones de funcionamiento, que contienen una descripción de la unidad, así como consejos relacionados con el almacenamiento y la conservación de alimentos.

Guarde este manual para posteriores consultas.

1. Embalaje

El material de embalaje es 100% reciclable y lleva el símbolo de reciclaje.
Cumple con las regulaciones locales de eliminación. Mantenga el material de embalaje (bolsas de plástico, componentes de poliestireno, etc.) fuera del alcance de los niños, ya que constituyen una fuente potencial de peligro.

2. Desmontaje y eliminación

Para fabricar la unidad se ha utilizado material reciclable.
Esta unidad se ha marcado de conformidad con la Directiva europea 2002/96/CE sobre equipamiento eléctrico y electrónico usado (WEEE).
Al asegurar el correcto desmontaje de esta unidad, puede ayudar a prevenir posibles consecuencias negativas para el entorno y la salud de las personas.
El símbolo en la unidad o en los documentos que la acompañan indica que esta unidad no se debe tratar como residuo doméstico, sino que se debe llevar a un centro de recogida para el reciclaje de equipamiento eléctrico y electrónico apropiado.
A la hora de desmontar la unidad, hágala inservible cortando el cable de alimentación y sacando las puertas, de modo que los niños no se puedan subir e introducir en la unidad fácilmente. Desmonte la unidad de acuerdo con las regulaciones locales relativas a la eliminación de residuos y llévela a un centro de recogida especial. No deje la unidad sin supervisión ni siquiera durante unos pocos días, ya que constituye una fuente potencial de peligro para los niños.
Para más información acerca del tratamiento, recuperación y reciclaje de esta unidad, póngase en contacto con la oficina municipal correspondiente, el servicio de recogida de residuos domésticos o el establecimiento donde adquirió el producto.

1. Después de desembalar la unidad, asegúrese de que no esté dañada y de que la puerta cierre correctamente. Informe a su distribuidor sobre cualquier anomalía en las 24 horas posteriores a la entrega de la unidad.

2. Espere al menos dos horas antes de encender la unidad para garantizar que el circuito de refrigeración funcione a pleno rendimiento.

3. Asegúrese de que un técnico cualificado realice la instalación y conexión eléctrica de acuerdo con las instrucciones del fabricante y de conformidad con las regulaciones locales en materia de seguridad.

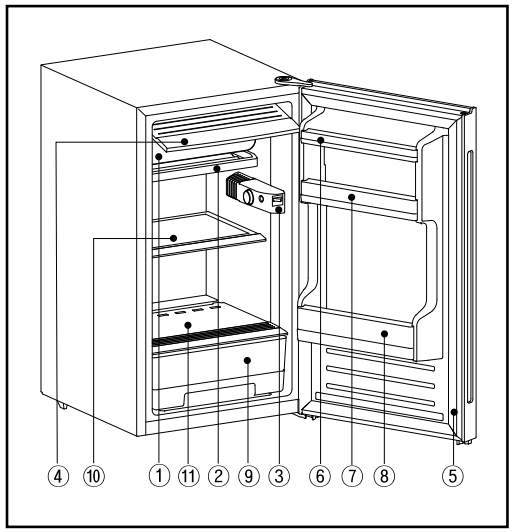
4. Limpie el interior del frigorífico antes de utilizarlo.

3. Información:

Este frigorífico no contiene CFC.
(El circuito de refrigeración es del tipo R134a o R600a. Consulte la placa de datos en el interior de la unidad.)

Las unidades con refrigerante utilizan isobuteno (R600a) y las unidades con agente de expansión utilizan ciclopentano.
Es un gas natural sin impacto medioambiental, aunque inflamable.
Por consiguiente, asegúrese de que los tubos del circuito de refrigeración no estén dañados.

NOMBRE DE LOS COMPONENTES



1. **Evaporador**
2. **Bandeja de recogida de agua de descongelación (uso de Defrost Only [sólo descongelación])**
3. **Control de la temperatura**
4. **Tapa del evaporador**
5. **Cierre magnético de las puertas**
6. **Rejilla pequeña**
7. **Rejilla funcional**
8. **Estante para botellas**
9. **Cajón para fruta y verdura**
10. **Estante**
11. **Cubierta del cajón para fruta y verdura**

LIMPIEZA

Productos de limpieza: puede utilizar los productos de limpieza indicados más abajo. No utilice productos de limpieza fuertes, abrasivos, para uso industrial ni disolventes sobre las superficies.

Exterior: límpielo con un paño humedecido en agua jabonosa, aclárelo y séquelo. Para las manchas resistentes y para el enceramiento periódico, utilice cera de silicona.

Evaporador: si necesita descongelar el frigorífico, gire el dial del termostato y ajústelo en "OFF" (desconectado). No utilice instrumentos afilados.

Compartimento de refrigeración: limpie los estantes y los demás componentes extraíbles con agua jabonosa tibia, aclárelos y séquelos. Limpie el interior con una solución de bicarbonato de sodio (3 cucharadas por un litro de agua) o agua jabonosa tibia, aclárelo y séquelo.

Cierres magnéticos de las puertas: límpielos con agua jabonosa tibia.

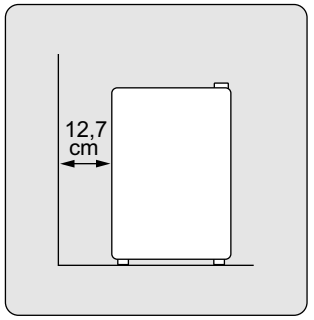
El toque final: vuelva a colocar todos los componentes en su sitio y ajuste el termostato en el número deseado.

INSTALACIÓN

▶ Instale el frigorífico en un lugar apropiado y alejado del calor y el frío extremos. Deje espacio suficiente entre el frigorífico y la pared lateral para que la puerta pueda abrirse del todo. El frigorífico no es apto para una instalación empotrada.

▶ Elija un lugar con una superficie firme y nivelada.

▶ Deje 12,7 cm de espacio entre el lateral del frigorífico y la pared.



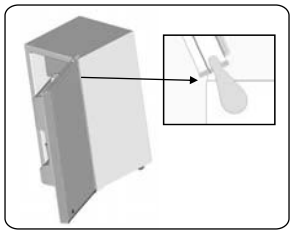
FUNCIONAMIENTO

Encender el frigorífico

1. Limpie a fondo el frigorífico. Limpie el exterior con un paño seco suave y el interior con un paño húmedo.

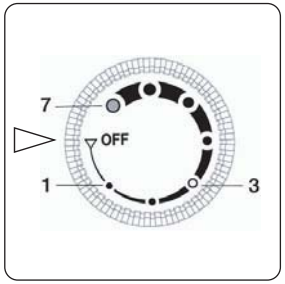
2. Deje la puerta abierta e introduzca el cable de alimentación en la toma.

3. Gire y ajuste el dial del termostato en “7”. Cierre la puerta y deje que el frigorífico funcione durante 15-20 minutos.
En el congelador deberían aparecer rastros de escarcha.
Al abrir la puerta, tenga cuidado de no pillarse los dedos.



Control de la temperatura

Puede controlar la temperatura en el interior del frigorífico giran do el dial del termostato. Los números más altos indican una mayor potencia de refrigeración y los números más bajos significan menor potencia de refrigeración. Para hacer cubitos de hielo en el compartimento del congelador, ajuste el dial en “7”. El dial no tiene que ajustarse de manera que coincida exactamente con un número, sino que puede ajustarse en un pu nto intermedio.



NOTA: si desconecta la unidad, espere de 3 a 5 minutos antes de volver a encenderla. Si la vuelve a encender demasiado pronto, puede que no funcione correctamente.

Descongelación

Descongele el frigorífico cuando el grosor de la escarcha acumulada en el evaporador sea de unos 5 mm.
Ajuste el dial del termostato en “OFF”. Saque la comida. Deje la bandeja de recogida de agua de descongelación en su sitio. La descongelación normalmente tarda unas horas. Para una descongelación rápida, saque toda la comida del frigorífico y deje la puerta abierta. No utilice cuchillos u otros instrumentos de metal para quitar el hielo o la escarcha del evaporador. Después de la descongelación vacíe el agua de la bandeja de recogida de agua de descongelación y vuelva a ajustar el dial del termostato en la posición deseada para volver a refrigerar.

QUÉ HACER...

1. Si no va a utilizar el frigorífico durante un largo periodo de tiempo:

- Desconecte el cable de alimentación.
- Deje la puerta abierta durante 2-3 días para que el frigorífico se seque.

2. Si va a mover el frigorífico:

- Asegure bien los componentes internos extraíbles (o muévalos y embálelos por separado).
- No coloque el frigorífico horizontalmente; de lo contrario, el compresor puede resultar dañado.

Si necesita asistencia técnica: antes de llamar al servicio técnico, asegúrese de que sea indispensable. Para ello, haga usted mismo las comprobaciones que se indican más abajo.

Si el frigorífico no funciona:

- ¿Está desconectado el cable de alimentación?
- ¿El fusible está fundido o el disyuntor está desactivado?

Si el frigorífico no enfría como de costumbre:

- ¿Ha abierto la puerta con frecuencia o la ha dejado abierta durante un largo periodo de tiempo?
- ¿Está el frigorífico demasiado lleno, lo que impide que el aire circule correctamente?
- ¿Ha almacenado alimentos cuando estos todavía estaban calientes?
- ¿Ha dejado una distancia suficiente entre el lateral del frigorífico y la pared?

Si se escuchan ruidos extraños:

- ¿Ha instalado el frigorífico en una superficie nivelada?
- ¿Hay objetos extraños detrás del frigorífico?
- ¿Los platos en los estantes del frigorífico producen vibraciones?
- Si es así, coloque los platos de forma que no produzcan vibraciones.

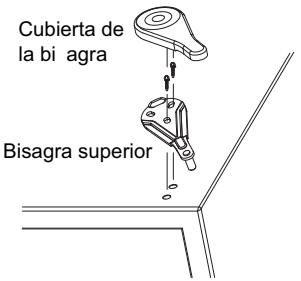
Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante, el proveedor o un técnico cualificado deberá sustituirlo para evitar riesgos.

Cambiar la puerta reversible

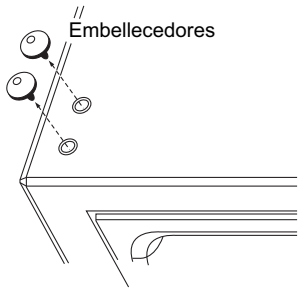
Este frigorífico se ha fabricado con las bisagras de la puerta a la derecha.
Si desea cambiar el sentido de apertura, siga estas instrucciones:

- Desconecte el frigorífico de la toma de corriente.
- Vacíe el frigorífico, incluidos los estantes, la comida, etc.

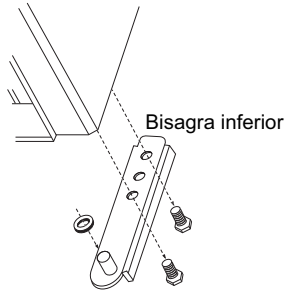
1. Saque la cubierta de la bisagra situada en la parte superior derecha de la estructura exterior.
2. Saque los dos tornillos (utilice una herramienta de trinquete con una llave de tubo de 8 mm) que sujetan la bisagra superior a la estructura exterior.
   Guarde los tornillos para su uso posterior.
3. Levante la bisagra superior hasta sacar la clavija del orificio que hay en la parte superior de la puerta.
4. Levante la puerta y colóquela sobre una superficie acolchada para evitar arañazos.



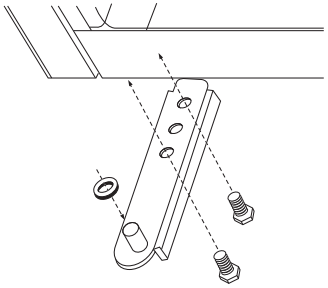
5. Saque los embellecedores de los orificios situados en la parte superior izquierda tal como se indica en el dibujo e introdúzcalos en los orificios sin tapar en el lado derecho. Asegúrese de que los embellecedores queden bien asegurados en los orificios.



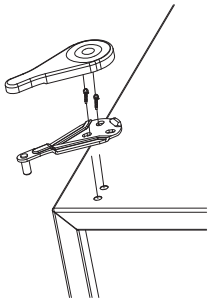
6. Coloque la estructura exterior hacia abajo en el suelo.
   Saque los dos tornillos que sujetan la bisagra inferior a la estructura exterior utilizando una llave de tubo de 10 mm. Guarde los tornillos y la arandela para su uso posterior.



7. Introduzca la bisagra inferior en el lado izquierdo utilizando los dos tornillos que retiró previamente en el paso 6.
   NOTA: no apriete los tornillos.
8. Ponga derecha la estructura exterior.
9. Vuelva a colocar la puerta y asegúrese de que el orificio inferior coincida con la clavija de la bisagra inferior.
   Asegúrese de que la arandela esté en su sitio.



10. Mientras sujeta la puerta en posición cerrada, asegure la bisagra superior en el lado izquierdo utilizando los dos tornillos que retiró al comienzo, en el paso 2.
    No apriete los tornillos hasta que la parte superior de la puerta esté nivelada con la parte superior de la estructura exterior.
11. Vuelva a colocar la cubierta de la bisagra.



12. Herramientas necesarias:
    - Llave de tubo / de trinquete de 8 mm y 10 mm
    - Espátula o destornillador de hoja delgada

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Estas advertencias se hacen por su seguridad. Antes de instalar o utilizar la unidad, asegúrese de haberlas entendido. Su seguridad es lo primero.
Si tiene dudas respecto al significado o respecto a estas advertencias, póngase en contacto con el departamento de Atención al Cliente.

Instalación

- Esta unidad es pesada.
  Tenga cuidado a la hora de moverla.
- Alterar las especificaciones o intentar modificar de algún modo este producto es peligroso.
- Asegúrese de no colocar la unidad encima del cable de alimentación eléctrica. Si el cable de alimentación está dañado, se deberá sustituir por un cable especial disponible en su centro de asistencia técnica local.
- De la instalación eléctrica de la unidad se encargará un electricista o técnico cualificado.
- Los componentes en la parte trasera del frigorífico se pueden calentar, por lo que no deben quedar expuestos. Siempre que sea posible, la parte trasera de la unidad deberá estar cerca de una pared, pero dejando la distancia necesaria para la ventilación, tal como se indica en las instrucciones de instalación.
- Una vez instalada la unidad, espere 2 horas antes de encenderla para que el refrigerante se asiente.

AVISO:
mantenga la unidad en posición vertical en un lugar donde permanezca siempre bien ventilada.

Seguridad de los niños

- Esta unidad no se ha diseñado para que la utilicen niños pequeños o personas enfermas a menos que una persona responsable las supervise de forma adecuada para garantizar que utilizan la unidad de forma segura.
- No permita que los niños pequeños jueguen con la unidad.

Durante la utilización

- Este frigorífico se ha diseñado exclusivamente para uso doméstico; concretamente, para almacenar comestibles.
- La comida congelada no se debe volver a congelar una vez descongelada.
- No introduzca bebidas carbonatadas o con gas en el congelador.
- Los polos pueden provocar quemaduras por frío si se consumen justo después de sacarlos del congelador.
- No saque productos del congelador si tiene las manos mojadas o húmedas, ya que podría sufrir abrasiones cutáneas o quemaduras por frío.

Mantenimiento y limpieza

- Si no va a utilizar la unidad (durante el periodo vacacional habitual), saque toda la comida, desconecte el cable de alimentación, limpie bien el interior y deje las puertas ABIERTAS para evitar la formación de malos olores.

AVISO: no utilice equipos mecánicos u otros para acelerar el proceso de descongelación de la unidad. No utilice dispositivos eléctricos en el interior de la unidad, salvo los recomendados por el fabricante.

Mantenimiento y reparaciones

- Para el mantenimiento y las reparaciones, solicite el servicio de un técnico autorizado y utilice únicamente piezas de recambio auténticas.
- Bajo ningún concepto intente reparar usted mismo la unidad.
  Las reparaciones hechas por personas no cualificadas pueden provocar lesiones o averías importantes. Póngase en contacto con su centro de asistencia técnica local.

Al final de la vida útil de la unidad

NOTA: antes de desechar un frigorífico usado, desenchúfelo y desconéctelo de la alimentación eléctrica. Corte los cables para hacerlos inservibles. Asegúrese de que la puerta no pueda quedar atascada (lo mejor es sacarla), independientemente de que se pueda o no abrir desde dentro.
UN PRODUCTO USADO PUEDE SER UN JUGUETE MORTAL PARA LOS NIÑOS.

AVISO: al final de la vida útil de la unidad, esta se debe eliminar de acuerdo con la directiva sobre equipamiento eléctrico y electrónico usado (WEEE) (véase la pág. 12).
La unidad contiene refrigerante R600a y gas inflamable en la espuma de aislamiento.

Les atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar la unidad y guárdelo para posteriores consultas.

PRECAUCIONES

- Coloque la unidad de manera que se pueda acceder al enchufe.
  Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante, el proveedor o un técnico cualificado deberá sustituirlo para evitar riesgos.
  No obstruya las aberturas de ventilación en la carcasa de la unidad o en la estructura incorporada. No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación distintos de los recomendados por el fabricante. No dañe el circuito de refrigeración. Elimine la unidad de acuerdo con la normativa local relativa a los gases de expansión.

Eliminación de equipamiento eléctrico y electrónico usado
Este símbolo en el producto, sus accesorios o el embalaje indica que este producto no se debe tratar como residuo doméstico. Deposite este producto en el punto de recogida y reciclaje de equipamiento eléctrico y electrónico usado más cercano.
En la Unión Europea y en otros países europeos existen diferentes sistemas de recogida de productos eléctricos y electrónicos usados. Si elimina este producto debidamente, ayudará a evitar posibles riesgos para el entorno y la salud de las personas que, de lo contrario, podrían surgir debido a la eliminación incorrecta del producto.
El reciclaje de materiales ayudará a conservar los recursos naturales.
Por consiguiente, no elimine equipamiento eléctrico y electrónico usado junto con los residuos domésticos. Para información más detallada acerca del reciclaje de este producto, póngase en contacto con la oficina municipal correspondiente, el centro de eliminación de residuos domésticos más cercano o el establecimiento donde adquirió el producto.

Límites de la temperatura ambiente

Esta unidad se ha diseñado para funcionar a una temperatura ambiente que viene especificada por su clase de temperatura, indicada en la placa de clasificación.

Clase climática	Símbolo	Temperatura ambiente	
		Máxima	Mínima
Templada extendida	SN	32 °C (90 °F)	10 °C (50 °F)
Templada	N	32 °C (90 °F)	16 °C (61 °F)
Subtropical	ST	38 °C (100 °F)	18 °C (64 °F)
Tropical	T	43 °C (109 °F)	18 °C (64 °F)

NOTA: La temperatura interna se puede ver afectada por factores como la ubicación de la unidad, la temperatura ambiente y la frecuencia con que se abren las puertas. Ajuste la temperatura según sea necesario para compensar los efectos de esos factores.